

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 155 891 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(51) Int Cl. 7: B60J 7/10, B60P 7/08

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: 01108102.3

(22) Anmeldetag: 30.03.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 18.05.2000 DE 10024623

(71) Anmelder: Franz Miederhoff oHG  
D-59846 Sündern (DE)

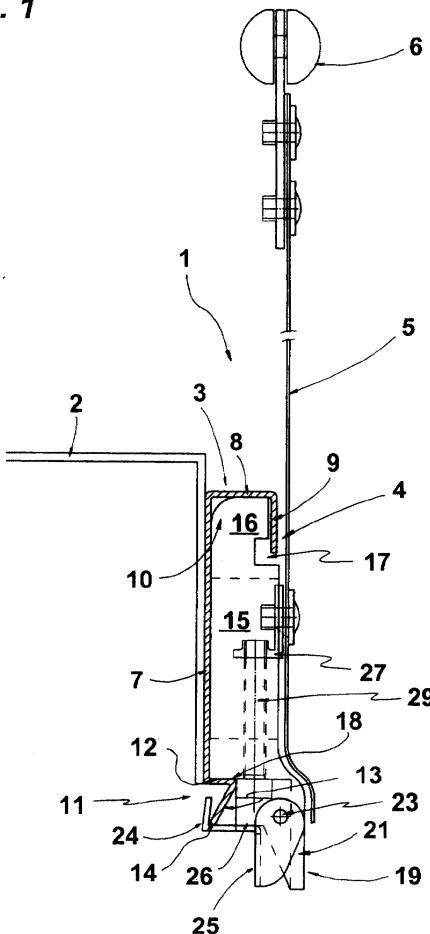
(72) Erfinder: Than, Johannes  
59846 Sündern- Endorf (DE)

(74) Vertreter: Schröter & Haverkamp  
Patentanwälte  
Im Tückwinkel 22  
58636 Iserlohn (DE)

### (54) Einrichtung zum Spannen einer Seitenplane eines Fahrzeugaufbaus

(57) Eine Einrichtung zum Spannen einer oberseitig gehaltenen Seitenplane 5 eines Fahrzeugaufbaus, umfassend zumindest einen im Bereich des unteren Endes der Seitenplane 5 angeordneten und mit der Seitenplane 4 verbundenen Seitenplanenspanner, ein ortsfest am Fahrzeugaufbau angeordnetes Element 3 als Widerlager für den Seitenplanenspanner 4 zum Spannen der Seitenplane 5 und Mittel, mit denen der Seitenplanenspanner in seiner die Plane 5 spannenden Stellung an dem ortsfesten Element festlegbar ist, ist dadurch bestimmt, daß das ortsfest am Fahrzeugaufbau angeordnete Element 3 in seinem Querschnitt oberseitig eine nach unten offene Einstekktasche 10 und im Bereich seines unteren Endes eine Verriegelungskante 14 sowie zwischen diesen beiden Elementen ein nach unten wirkendes Anschlagelement 12 aufweist und der Seitenplanenspanner 4 ein als Spannhebel dienendes und mit der Seitenplane 5 verbundenes Grundelement 15, von dem zumindest ein Teil seines oberen Endbereiches als Einstekabschnitt 16 zum Einsticken 10 in die Einstekktasche des ortsfesten Elementes 3 ausgebildet und an dem schwenkbar 24 ein Verschlußhaken 24 zum Hintergreifen der Verriegelungskante 14 des ortsfesten Elementes 3 angelenkt ist, und einen Gegenanschlag 18 zum Zusammenwirken mit dem Anschlagelement 12 des ortsfesten Elementes 3 umfaßt.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 8102

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 340 164 A (DAVIS PHILIP PETER) 16. Februar 2000 (2000-02-16) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 19; Abbildungen 1-10 *	1	B60J7/10 B60P7/08
A	US 4 279 064 A (SIMME STURE B R) 21. Juli 1981 (1981-07-21) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 54; Abbildungen 1-5C *	1	
A	DE 299 13 954 U (MIEDERHOFF FRANZ FA) 11. November 1999 (1999-11-11) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60J B60P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. März 2002	Foglia, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet			
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 8102

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2340164	A	16-02-2000	KEINE			
US 4279064	A	21-07-1981	SE CA CH DE DK ES FI FR GB NO SE	413301 B 1136678 A1 641533 A5 2932998 A1 342179 A ,B, 483399 A1 792533 A ,B, 2433434 A1 2028416 A ,B 792619 A ,B, 7808674 A		19-05-1980 30-11-1982 29-02-1984 28-02-1980 17-02-1980 16-05-1980 17-02-1980 14-03-1980 05-03-1980 19-02-1980 17-02-1980
DE 29913954	U	11-11-1999	DE BR EP PL US	29913954 U1 0001556 A 1043183 A2 339498 A1 6193299 B1		11-11-1999 09-10-2001 11-10-2000 23-10-2000 27-02-2001